

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication : **2 643 662**
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national : **89 02477**

(51) Int Cl⁸ : E 01 H 1/12; A 01 K 1/035, 29/00; A 47 L
13/10.

(12) **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION** **A1**

(22) Date de dépôt : 27 février 1989.

(30) Priorité :

(71) Demandeur(s) : **THOMAS Jean-Louis, Marcel, Bernard.**
— FR.

(72) Inventeur(s) : **Jean-Louis Marcel Bernard Thomas.**

(43) Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 35 du 31 août 1990.

(60) Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire(s) :

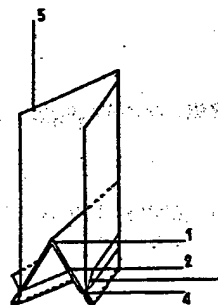
(54) **Sac réversible jetable pour ramasser les fèces de chien.**

(57) L'invention concerne un système permettant à chaque
propriétaire de chien de ramasser les fèces de celui-ci sans
contact direct et avec hygiène.

Il est constitué d'un sac réversible jetable, présentant un
fond doublé 1 et 2 rentré dans le sac formant ainsi un soufflet
1 et 2 servant de poche. Sur une face du sac, à l'ouverture,
une bande 5 pré-découpée servant à ligaturer le sac une fois
celui-ci retourné sur lui-même. Lorsque l'utilisateur enfle le sac
sur une main, il recueille les fèces dans la poche 1 et 2 puis
retourne le sac et ligature celui-ci avec la bande 5.

Selon une variante le sac se ligature avec un lien se
trouvant à l'intérieur.

Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à
ramasser les fèces de chien.



FR 2 643 662 - A1

Sac réversible et jetable pour ramasser les fèces de chien.

La présente invention concerne un système pour ramasser les matières fécales du chien sans contact direct et avec hygiène.

Des procédés de ramassage d'excréments du chien existent, mais ne sont pas soit à la disponibilité des propriétaires de chien, soit pas faciles d'emploi selon la nature de l'endroit.

Il comporte en effet un sac rectangulaire, réversible et jetable, présentant un fond doublé rentré dans le sac formant sous le dessous de celui-ci un soufflet servant de poche pour recueillir les matières fécales. La doublure de cette poche a les bords qui reviennent sur les faces extérieures du sac sur une faible largeur puis, soudés avec le sac sur le pourtour du soufflet. Les extrémités du soufflet sont soudées avec les grands bords latéraux du sac. Le sac a une face plus longue que l'autre qui est pourvue d'une petite bande pré-découpée près de l'ouverture servant à ligaturer le sac, environ en son milieu une fois celui-ci retourné sur lui-même par l'utilisateur.

Selon une variante répondant à la description énoncée ci-dessus en éliminant le système de la bande pré-découpée, remplacé par un lien mis à l'intérieur du sac soudé à chaque extrémité avec les bords latéraux de celui-ci environnant à 10cm de l'ouverture.

Le système peut être réalisé en matière plastique, de préférence en "polyéthylène". Les soudures sont faites par pression à chaud.

Le dessin annexé illustre l'invention représentant une coupe en perspective du système selon l'invention.

L'épaisseur de la matière du sac est environ de 50 microns et a comme dimensions de l'ordre de 30cm X 25cm pour une face et de 35cm X 25cm pour l'autre, celle-ci pourvue d'une bande pré-découpée (5) de 2cm près de l'ouverture qui se trouve sur une largeur du sac. Le fond (1) du sac est rentré de 10cm dans celui-ci. La doublure (2) épouse le fond du sac et, a ses bords (3) qui reviennent sur les faces extérieures du sac environ de 5cm soudés à 2cm (4) avec celles-ci.

L'utilisateur met en fonction la présente invention en introduisant une main à l'intérieur du sac de telle façon que, le sommet du soufflet se trouve entre le pouce et les quatre autres doigts (facultativement le sac est maintenu avec l'autre main sur l'avant bras) puis, ouvrant la main légèrement, il ovalise le dessus de sac.

La poche du sac ouverte recouvre les fèces, d'une pression légère de la main, celles-ci sont recueillies puis, de l'autre main, l'utilisateur retourne le sac tout en maintenant la poche. L'utilisateur détache la bande (5) et ligature le sac environ 5 en son milieu.

Selon une variante répondant au fonctionnement énoncé ci-dessus en lui otant le système de fermeture du sac par la bande (5) pré-découpée remplacée par un lien se trouvant à l'intérieur du sac que l'utilisateur arrache pour ligaturer celui-ci.

10 Le système selon l'invention est particulièrement destiné à ramasser les fèces de chien.

REVENDEICATIONS.

- 1) Système pour ramasser les fèces de chien, caractérisé en ce qu'il comporte un sac rectangulaire réversible et jetable, présentant un fond doublé (1 et 2) rentré dans le sac formant sous le dessous de celui-ci un soufflet (1 et 2) servant de poche pour recueillir les matières fécales. Sur une face du sac, une bande (5) pré-découpée servant à ligaturer le sac une fois celui-ci retourné sur lui-même par l'utilisateur.
- 2) Système selon la revendication 1 caractérisé en ce que les bords (3) de la doublure (2) du soufflet (1 et 2) reviennent sur les faces extérieures du sac puis, soudés (4) avec celui-ci sur le pourtour.
- 10 3) Système selon la revendication 1 ou 2 caractérisé en ce que les extrémités du soufflet sont soudés avec les bords latéraux du sac.
- 4) Système selon la revendication 1 caractérisé en ce que la bande pré-découpée se situe sur une face du sac plus grande que l'autre et près de l'ouverture.
- 15 5) Système selon la revendication 1 caractérisé en ce qu'un lien est soudé à chaque extrémité avec les grands côtés latéraux à l'intérieur du sac à 10cm environ de l'ouverture.

2643662

1/1

